

## Глава 5: Задвижки

|                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| <i>Задвижки клинкетные PN 10</i>                   | <i>Рис. 05-001</i> ..... 5-1  |
| <i>Задвижки клинкетные PN 10/16</i>                | <i>Рис. 05-002</i> ..... 5-2  |
| <i>Задвижки клинкетные PN 10</i>                   | <i>Рис. 05-003</i> ..... 5-3  |
| <i>Задвижки клинкетные PN 10</i>                   | <i>Рис. 05-004</i> ..... 5-4  |
| <i>Задвижки клинкетные PN 10/16</i>                | <i>Рис. 05-005</i> ..... 5-5  |
| <i>Задвижки клинкетные PN 10/16</i>                | <i>Рис. 05-006</i> ..... 5-6  |
| <i>Задвижки клинкетные PN 10/16</i>                | <i>Рис. 05-007</i> ..... 5-7  |
| <i>Задвижки клинкетные овальный корпус PN 10</i>   | <i>Рис. 05-008</i> ..... 5-8  |
| <i>Задвижки клинкетные овальный корпус PN 16</i>   | <i>Рис. 05-009</i> ..... 5-9  |
| <i>Задвижки клинкетные PN 40</i>                   | <i>Рис. 05-010</i> ..... 5-10 |
| <i>Задвижки клинкетные овальный корпус PN 10</i>   | <i>Рис. 05-011</i> ..... 5-11 |
| <i>Задвижки клинкетные овальный корпус PN 16</i>   | <i>Рис. 05-012</i> ..... 5-12 |
| <i>Задвижки клинкетные овальный корпус PN 16</i>   | <i>Рис. 05-013</i> ..... 5-13 |
| <i>Задвижки клинкетные плоский корпус PN 10</i>    | <i>Рис. 05-014</i> ..... 5-14 |
| <i>Задвижки клинкетные плоский корпус PN 10/16</i> | <i>Рис. 05-015</i> ..... 5-15 |
| <i>Задвижки клинкетные плоский корпус PN 10</i>    | <i>Рис. 05-016</i> ..... 5-16 |
| <i>Задвижки клинкетные плоский корпус PN 10</i>    | <i>Рис. 05-017</i> ..... 5-17 |
| <i>Задвижки клинкетные плоский корпус PN 10</i>    | <i>Рис. 05-018</i> ..... 5-18 |
| <i>Задвижки клинкетные муфтовые PN 16</i>          | <i>Рис. 05-019</i> ..... 5-19 |
| <i>Задвижки клинкетные муфтовые PN 16</i>          | <i>Рис. 05-020</i> ..... 5-20 |
| <i>Задвижки клинкетные муфтовые PN 20</i>          | <i>Рис. 05-021</i> ..... 5-21 |
| <i>Задвижки клинкетные фланцевые PN 16</i>         | <i>Рис. 05-022</i> ..... 5-22 |
| <i>Задвижки клинкетные фланцевые PN 16</i>         | <i>Рис. 05-023</i> ..... 5-23 |
| <i>Задвижки быстрозапорные муфтовые PN 6</i>       | <i>Рис. 05-024</i> ..... 5-24 |
| <i>Задвижки с мягким затвором PN 10/16</i>         | <i>Рис. 05-025</i> ..... 5-25 |
| <i>Задвижки с мягким затвором PN 10/16</i>         | <i>Рис. 05-026</i> ..... 5-26 |
| <i>Задвижки типа «Нож» PN 2,5-PN6</i>              | <i>Рис. 05-027</i> ..... 5-27 |

## **Задвижки клинкетные PN10**

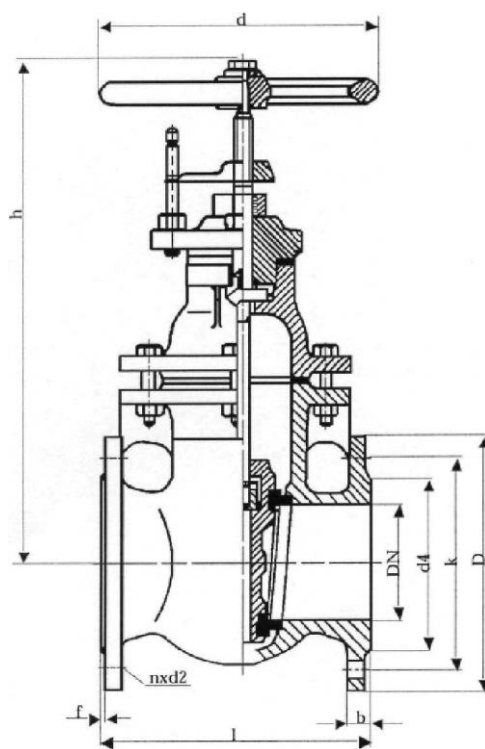
**Рис. 05-001**

Задвижки клинкетные, плоский корпус, PN10  
С внутренним, невыдвижным шпинделем  
Корпус серый чугун  
Сёдла – нерж. сталь  
Специальное покрытие и гальванизация  
распылением по требованию заказчика  
фланцы в соотв. с PN10

Проводимые среды:  
вода морская, вода пресная, вода трюмная,  
жидкий груз, топливо, масло, воздух, газ, кислоты,  
конденсат, пар

### **спецификация материалов:**

корпус: серый чугун  
крышка: серый чугун  
сёдла: нерж. сталь  
шток: нерж. сталь  
уплотнения: фторполимер  
тип 05-001-A: без указателя положения  
тип 05-001-B: с указателем положения



тип 05-001-B

| DN  | 1   | h   | D   | k   | nxd2  | d4  | b  | f | d   | KG   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|---|-----|------|
| 40  | 140 | 310 | 150 | 110 | 4x18  | 88  | 16 | 3 | 160 | 13,0 |
| 50  | 150 | 310 | 165 | 125 | 4x 18 | 102 | 16 | 3 | 160 | 15,5 |
| 65  | 170 | 320 | 185 | 145 | 4x 18 | 122 | 16 | 3 | 160 | 19,5 |
| 80  | 180 | 360 | 200 | 160 | 8x 18 | 138 | 18 | 3 | 200 | 26,5 |
| 100 | 190 | 410 | 220 | 180 | 8x 18 | 158 | 18 | 3 | 200 | 32,0 |
| 125 | 200 | 480 | 250 | 210 | 8x 18 | 188 | 20 | 3 | 200 | 42,0 |
| 150 | 210 | 520 | 285 | 240 | 8x22  | 212 | 20 | 3 | 250 | 60,0 |
| 200 | 230 | 710 | 340 | 295 | 8x22  | 268 | 22 | 3 | 315 | 93,0 |
| 250 | 250 | 750 | 395 | 350 | 12x22 | 320 | 24 | 3 | 315 | 128  |
| 300 | 270 | 850 | 445 | 400 | 12x22 | 370 | 24 | 4 | 315 | 176  |

## **Задвижки клинкетные PN 10/16**

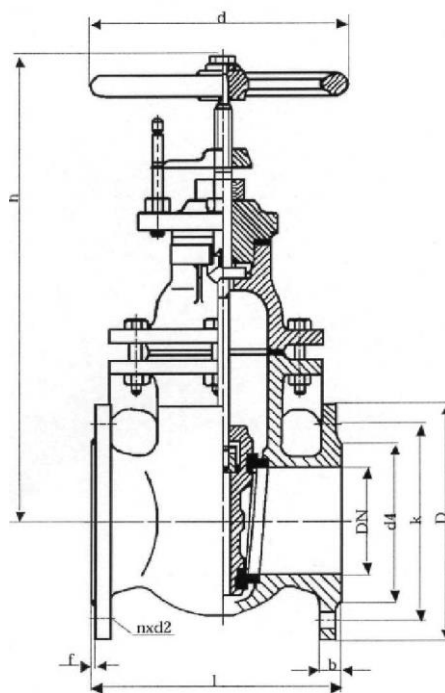
**Рис. 05-002**

Задвижки клинкетные, плоский корпус, PN 10/16  
С внутренним, невыдвижным шпинделем  
Корпус - сталь  
Сёдла из нерж. стали  
Специальное покрытие и гальванизация  
распылением по требованию заказчика  
фланцы в соотв. с PN 10/16:  
DN 040 - 150: давление PN 16  
DN 200 - 300: давление PN 10

Проводимые среды:  
воздух, вода пресная, вода морская, масло, пар,  
топливо, газ, кислоты, конденсат

### **спецификация материалов:**

корпус: сталь ковкая  
крышка: сталь ковкая  
сёдла: нерж. сталь  
шток: нерж. сталь  
уплотнения: фторполимер  
тип 05-002-A: без указателя положения  
тип 05-002-B: с указателем положения



тип 05-002-B

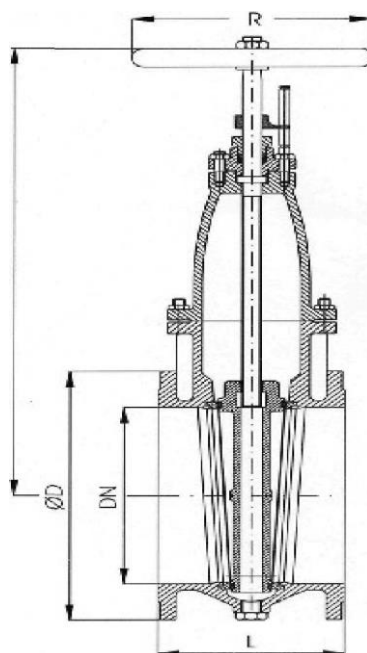
| DN  | I   | h   | D   | κ   | n x d2 | d4  | b  | f | d   | KG   |
|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|----|---|-----|------|
| 40  | 140 | 310 | 150 | 110 | 4x 18  | 88  | 16 | 3 | 160 | 13,0 |
| 50  | 150 | 310 | 165 | 125 | 4x18   | 102 | 16 | 3 | 160 | 15,5 |
| 65  | 170 | 320 | 185 | 145 | 4x18   | 122 | 16 | 3 | 160 | 19,5 |
| 80  | 180 | 360 | 200 | 160 | 8x 18  | 138 | 18 | 3 | 200 | 26,5 |
| 100 | 190 | 410 | 220 | 180 | 8x 18  | 158 | 18 | 3 | 200 | 32,0 |
| 125 | 200 | 480 | 250 | 210 | 8x 18  | 188 | 20 | 3 | 200 | 42,0 |
| 150 | 210 | 520 | 285 | 240 | 8x22   | 212 | 20 | 3 | 250 | 60,0 |
| 200 | 230 | 710 | 340 | 295 | 8x22   | 268 | 22 | 3 | 315 | 93,0 |
| 250 | 250 | 750 | 395 | 350 | 12x22  | 320 | 24 | 3 | 315 | 128  |
| 300 | 270 | 850 | 445 | 400 | 12x22  | 370 | 24 | 4 | 315 | 176  |

Задвижки клинкетные, плоский  
С указателем хода, PN 10  
Корпус - чугун серый  
Внутренние детали – нерж. сталь  
Фланцы в соотв. с PN 10  
Рабочее давление и температура  
в соотв. с Приложением №5

Проводимые среды:  
вода морская, вода пресная, вода трюмная,  
жидкий груз, топливо, масло, воздух, газ, кислоты,  
конденсат, пар

## спецификация материалов:

корпус: чугун серый  
крышка: чугун серый  
сёдла: нерж. сталь  
шток: нерж. сталь



тип 05-003

| DN  | L   | H    | H <sub>1</sub> | D   | PCD | отв.  | R   | KG  |
|-----|-----|------|----------------|-----|-----|-------|-----|-----|
| 40  | 140 | 230  | 265            | 150 | 110 | 4x18  | 140 | 12  |
| 50  | 150 | 235  | 270            | 165 | 125 | 4x18  | 140 | 14  |
| 65  | 170 | 260  | 295            | 185 | 145 | 4x 18 | 160 | 19  |
| 80  | 180 | 285  | 325            | 200 | 160 | 8x 18 | 160 | 23  |
| 100 | 190 | 320  | 365            | 220 | 180 | 8x 18 | 200 | 28  |
| 125 | 200 | 395  | 440            | 250 | 210 | 8x18  | 200 | 43  |
| 150 | 210 | 435  | 490            | 285 | 240 | 8x22  | 200 | 55  |
| 175 | 220 | 450  | 520            | 315 | 270 | 8x22  | 250 | 70  |
| 200 | 230 | 530  | 610            | 340 | 295 | 8x22  | 250 | 80  |
| 250 | 250 | 630  | 730            | 395 | 350 | 12x22 | 315 | 122 |
| 300 | 270 | 735  | 850            | 445 | 400 | 12x22 | 315 | 195 |
| 350 | 290 | 830  | 950            | 505 | 460 | 16x22 | 400 | 260 |
| 400 | 310 | 925  | 1025           | 565 | 515 | 16x26 | 400 | 300 |
| 500 | 350 | 1135 | 1280           | 670 | 620 | 20x26 | 500 | 382 |
| 600 | 390 | 1300 | 1475           | 780 | 725 | 20x30 | 500 | 525 |

## **Задвижки клинкетные PN 10**

**Рис. 05-004**

**Задвижки клинкетные, плоский корпус, PN10**

**Корпус - чугун серый**

**Внутренние детали - бронза**

**Фланцы в соотв. с PN10**

**Рабочее давление и температура**

**в соотв. с Приложением №5**

**Проводимые среды:**

**вода морская, вода пресная, вода трюмная, вода  
питательная, жидкий груз, топливо, масло, воздух,  
газ, пар, нефтепродукты**

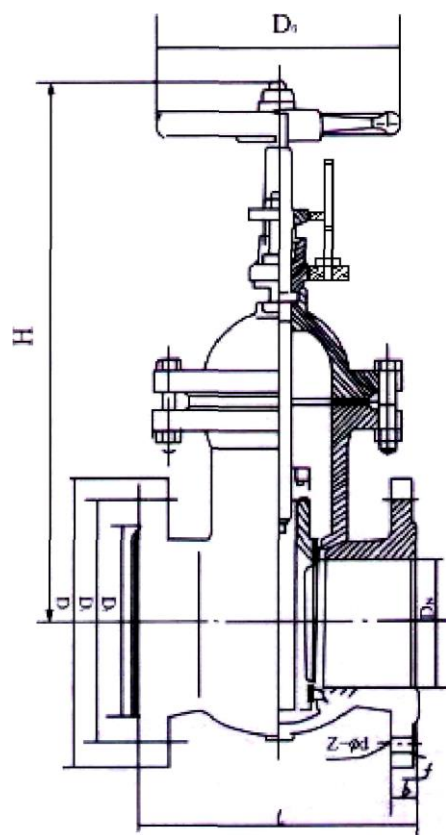
### **спецификация материалов:**

корпус: чугун серый

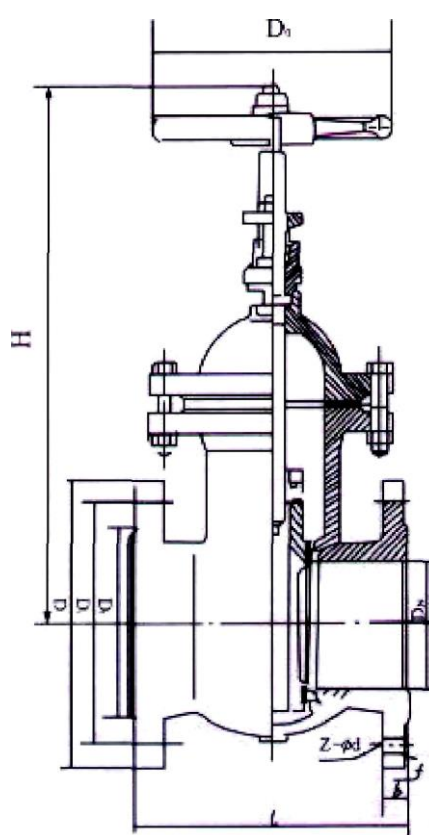
крышка: чугун серый

седла: бронза

шток: латунь



тип 05-004-A  
с указателем хода



тип 05-004-B  
без указателя хода

| DN  | L   | H   | D   | D <sub>1</sub> | Z-Ød  | b  | D <sub>0</sub> | KG  |
|-----|-----|-----|-----|----------------|-------|----|----------------|-----|
| 40  | 140 | 310 | 150 | 110            | 4x 18 | 18 | 160            | 15  |
| 50  | 150 | 335 | 165 | 125            | 4x18  | 20 | 160            | 19  |
| 65  | 170 | 365 | 185 | 145            | 4x18  | 20 | 160            | 23  |
| 80  | 180 | 420 | 200 | 160            | 8x18  | 22 | 180            | 30  |
| 100 | 190 | 450 | 220 | 180            | 8x 18 | 24 | 200            | 37  |
| 125 | 200 | 525 | 250 | 210            | 8x 18 | 26 | 280            | 55  |
| 150 | 210 | 585 | 285 | 240            | 8x22  | 26 | 280            | 71  |
| 200 | 230 | 685 | 340 | 295            | 8x22  | 26 | 280            | 108 |
| 250 | 250 | 780 | 395 | 350            | 12x22 | 26 | 320            | 146 |
| 300 | 270 | 865 | 445 | 400            | 12x22 | 28 | 320            | 209 |

## Задвижки клинкетные PN 10/16

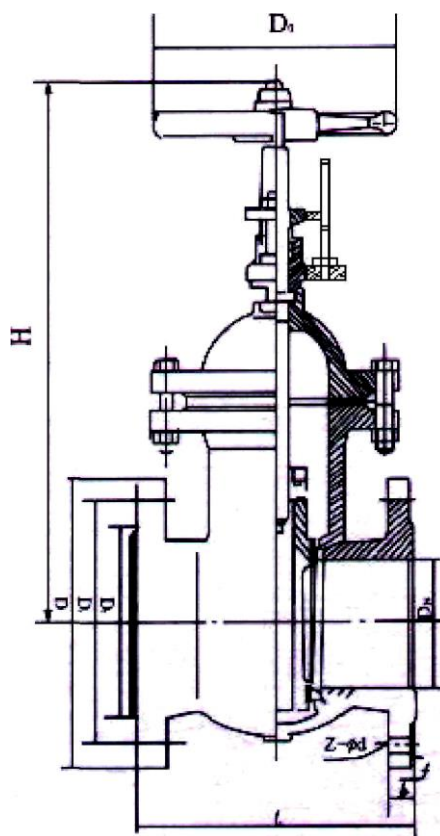
Рис. 05-005

Задвижка клинкетная, плоский корпус  
С указателем хода, PN 10/16  
Корпус - чугун высокопрочный  
Внутренние детали – нерж. сталь  
Фланцы в соотв. с PN10  
Рабочее давление и температура  
в соотв. с Приложением №5

Проводимые среды:  
вода морская, вода пресная, вода трюмная,  
жидкий груз, топливо, масло, воздух, газ, кислоты,  
конденсат

### спецификация материалов:

корпус: высокопрочный чугун  
крышка: высокопрочный чугун  
седла: нерж. сталь  
шток: нерж. сталь



тип 05-005

| DN  | L   | H   | D   | D1  | Z-Ød  | b  | D <sub>0</sub> | KG  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|----------------|-----|
| 40  | 140 | 310 | 150 | 110 | 4x 18 | 18 | 160            | 15  |
| 50  | 150 | 335 | 165 | 125 | 4x 18 | 20 | 160            | 19  |
| 65  | 170 | 365 | 185 | 145 | 4x 18 | 20 | 160            | 23  |
| 80  | 180 | 420 | 200 | 160 | 8x 18 | 22 | 180            | 30  |
| 100 | 190 | 450 | 220 | 180 | 8x 18 | 24 | 200            | 38  |
| 125 | 200 | 525 | 250 | 210 | 8x 18 | 26 | 280            | 55  |
| 150 | 210 | 585 | 285 | 240 | 8x22  | 26 | 280            | 71  |
| 200 | 230 | 685 | 340 | 295 | 8x22  | 26 | 280            | 108 |
| 250 | 250 | 780 | 395 | 350 | 12x22 | 26 | 320            | 146 |
| 300 | 270 | 865 | 445 | 400 | 12x22 | 28 | 320            | 209 |

## Задвижки клинкетные PN 10/16

Рис. 05-006

Задвижки клинкетные, плоский корпус

С указателем хода, PN 10/16

Корпус - чугун высокопрочный

Внутренние детали - бронза

Фланцы в соотв. с PN 10

рабочее давление и

температура в соотв. с Приложением №5

DN 40-150 : PN16

DN 200-300: PN10

Проводимые среды:

вода морская, вода пресная, вода трюмная,

жидкий груз, топливо, масло, воздух, газ, пар

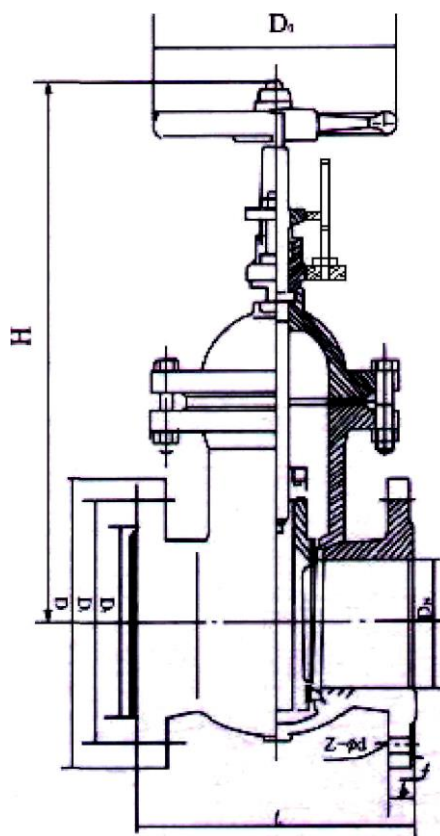
### спецификация материалов:

корпус: чугун высокопрочный

крышка: чугун высокопрочный

сёдла: бронза

шток: латунь



тип 05-006

| DN  | L   | H   | D   | D1  | Z-Ød  | b  | D <sub>0</sub> | KG  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|----------------|-----|
| 40  | 140 | 310 | 150 | 110 | 4x 18 | 18 | 160            | 15  |
| 50  | 150 | 335 | 165 | 125 | 4x 18 | 20 | 160            | 19  |
| 65  | 170 | 365 | 185 | 145 | 4x 18 | 20 | 160            | 23  |
| 80  | 180 | 420 | 200 | 160 | 8x 18 | 22 | 180            | 30  |
| 100 | 190 | 450 | 220 | 180 | 8x 18 | 24 | 200            | 38  |
| 125 | 200 | 525 | 250 | 210 | 8x 18 | 26 | 280            | 55  |
| 150 | 210 | 585 | 285 | 240 | 8x22  | 26 | 280            | 71  |
| 200 | 230 | 685 | 340 | 295 | 8x22  | 26 | 280            | 108 |
| 250 | 250 | 780 | 395 | 350 | 12x22 | 26 | 320            | 146 |
| 300 | 270 | 865 | 445 | 400 | 12x22 | 28 | 320            | 209 |

## Задвижки клинкетные PN 10/16

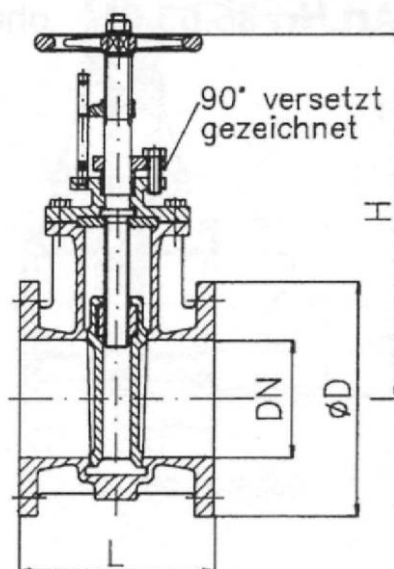
Рис. 05-007

Задвижки клинкетные, плоский корпус PN 10/16  
С указателем хода,  
Корпус - бронза  
Внутренние детали - бронза  
Фланцы в соотв. с PN  
DN 040 - DN 100 = PN16  
DN 125 - DN 175 = PN10  
DN 200 - DN 300 = PN6

Проводимые среды:  
воздух, вода морская, вода пресная, вода  
питательная, газ, масло, пар, топливо,  
нефтепродукты

### спецификация материалов:

корпус: бронза  
крышка: бронза  
клин: бронза  
шток: латунь



тип 05-007

### Допустимые температуры и давления:

до +120° C: max. 16 bar

до +150° C: max. 10 bar

до +225° C: max. 6 bar

| DN  | L   | H   | D   | PCD | отв.  | KG  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 40  | 140 | 240 | 150 | 110 | 4x18  | 8   |
| 50  | 150 | 255 | 165 | 125 | 4x18  | 12  |
| 65  | 170 | 295 | 185 | 145 | 4x18  | 13  |
| 80  | 180 | 315 | 200 | 160 | 8x18  | 16  |
| 100 | 190 | 345 | 220 | 180 | 8x18  | 19  |
| 125 | 200 | 400 | 250 | 210 | 8x18  | 33  |
| 150 | 210 | 430 | 285 | 240 | 8x22  | 41  |
| 175 | 210 | 515 | 315 | 270 | 8x22  | 54  |
| 200 | 230 | 530 | 340 | 295 | 8x22  | 80  |
| 250 | 250 | 635 | 395 | 350 | 12x22 | 110 |
| 300 | 270 | 725 | 445 | 400 | 12x22 | 171 |



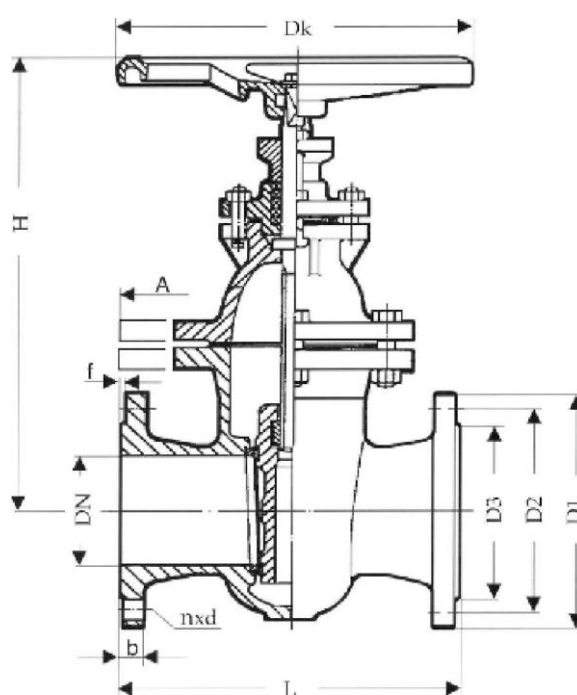
Задвижки клинкетные, овалный корпус, PN10  
 С внутренним, невыдвижным шпинделем  
 Корпус - чугун серый  
 Сёдла – латунь или нерж. сталь  
 Фланцы в соотв. с PN10  
 Рабочее давление и температура  
 в соотв. с Приложением №5

Проводимые среды:  
 вода морская, вода пресная, вода трюмная, вода  
 питательная, жидкий груз, топливо, масло, воздух

**спецификация материалов:**

корпус: чугун серый  
 крышка: чугун серый  
 сёдла: тип 05-008-1: латунь  
 тип 05-008-2: нерж.сталь  
 шток: нерж. сталь

Данная задвижка доступна также по давлениям и размерам фланцев по PN16



тип 05-008-1: с сёдлами из латуни  
 тип 05-008-2: с сёдлами из нерж. стали

| DN  | L   | H   | D1  | D2  | n x d | D3  | b  | f | Dk  | KG  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|---|-----|-----|
| 40  | 240 | 290 | 150 | 110 | 4x 18 | 88  | 18 | 3 | 200 | 18  |
| 50  | 250 | 310 | 165 | 125 | 4x 18 | 102 | 20 | 3 | 200 | 20  |
| 65  | 270 | 365 | 185 | 145 | 4x 18 | 122 | 20 | 3 | 250 | 30  |
| 80  | 280 | 395 | 200 | 160 | 8x 18 | 138 | 22 | 3 | 250 | 38  |
| 100 | 300 | 425 | 220 | 180 | 8x 18 | 158 | 24 | 3 | 315 | 52  |
| 125 | 325 | 480 | 250 | 210 | 8x 18 | 188 | 26 | 3 | 315 | 69  |
| 150 | 350 | 520 | 285 | 240 | 8x22  | 212 | 26 | 3 | 315 | 85  |
| 200 | 400 | 620 | 340 | 295 | 8x22  | 268 | 30 | 3 | 400 | 142 |
| 250 | 500 | 710 | 395 | 350 | 12x22 | 320 | 32 | 3 | 500 | 201 |
| 300 | 500 | 760 | 445 | 400 | 12x22 | 378 | 32 | 4 | 500 | 281 |

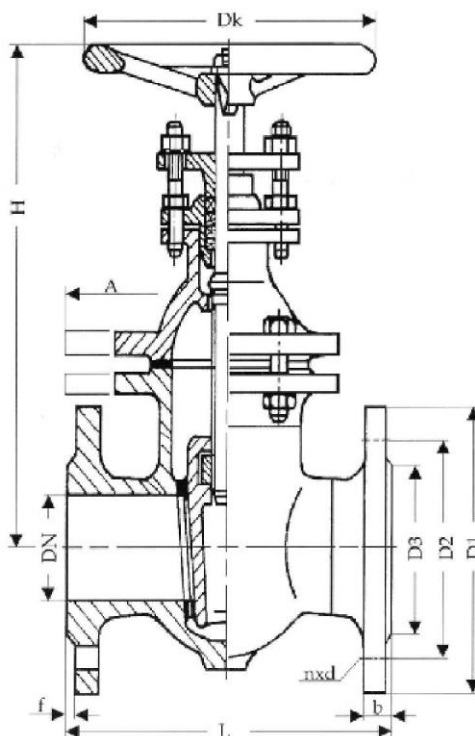
Задвижки клинкетные, овалный корпус, PN16  
 С внутренним, невыдвижным штоком  
 Корпус – сталь  
 Сёдла нерж. стали  
 Фланцы в соотв. с PN16  
 Рабочее давление и температура  
 в соотв. с Приложением №5

Проводимые среды:  
 воздух, пар, топливо, масло, вода пресная, вода  
 морская, газ, кислоты, конденсат

## спецификация материалов:

корпус: сталь  
 крышка: сталь  
 сёдла: нерж. сталь  
 шток: нерж. сталь

Данная задвижка доступна также по давлениям и размерам фланцев по PN25 и PN40



тип 05-009

| DN  | L   | H   | D1  | D2  | n x d | D3  | b  | f | Dk  | KG  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|---|-----|-----|
| 50  | 250 | 315 | 165 | 125 | 4x 18 | 102 | 20 | 3 | 200 | 24  |
| 65  | 270 | 370 | 185 | 145 | 4x 18 | 122 | 20 | 3 | 225 | 33  |
| 80  | 280 | 385 | 200 | 160 | 8x 18 | 138 | 22 | 3 | 225 | 37  |
| 100 | 300 | 435 | 220 | 180 | 8x 18 | 162 | 24 | 3 | 250 | 52  |
| 125 | 325 | 500 | 250 | 210 | 8x 18 | 188 | 26 | 3 | 360 | 76  |
| 150 | 350 | 560 | 285 | 240 | 8x22  | 218 | 26 | 3 | 400 | 100 |
| 200 | 400 | 630 | 340 | 295 | 12x22 | 278 | 30 | 3 | 400 | 125 |
| 250 | 500 | 730 | 405 | 350 | 12x26 | 335 | 32 | 3 | 500 | 201 |
| 300 | 500 | 790 | 460 | 400 | 12x26 | 378 | 32 | 4 | 500 | 281 |

## Задвижки клинкетные PN40

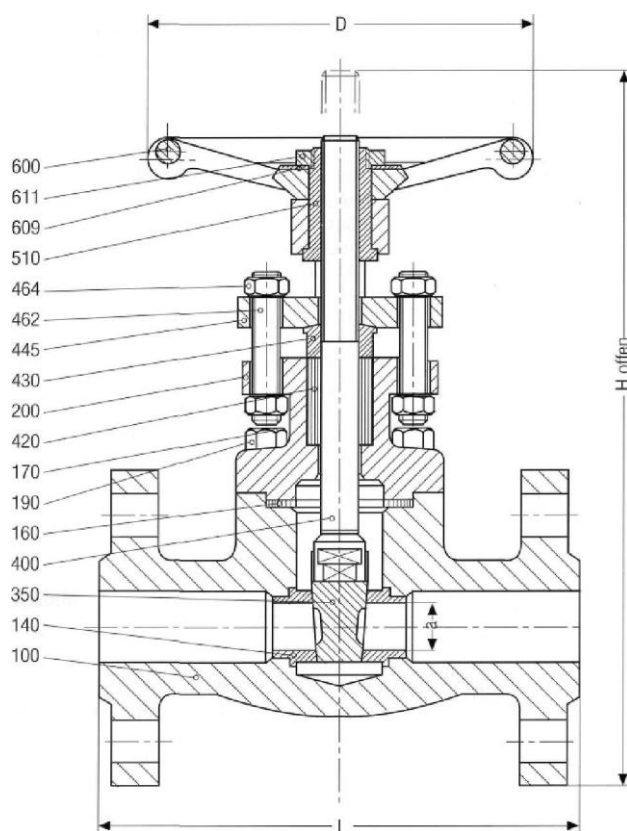
Рис. 05-010

Задвижки клинкетные, PN40  
С полной расточкой  
С наружным, выдвижным штоком  
Корпус – сталь  
Сёдла – нерж. сталь  
Фланцы в соотв. с PN40  
Рабочее давление и температура  
в соотв. с Приложением №5

Проводимые среды:  
воздух, вода пресная, вода морская, масло, пар,  
топливо, газ, кислоты, конденсат

### спецификация материалов:

корпус: сталь  
крышка: сталь  
клин: нерж. сталь  
сёдла: нерж. сталь  
шток: нерж. сталь



| DN | a  | L   | H   | D   | PCD | Отв.  | D   | KG  |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| 15 | 14 | 130 | 152 | 95  | 65  | 4x 14 | 90  | 4,5 |
| 20 | 18 | 150 | 182 | 105 | 75  | 4x 14 | 110 | 6,5 |
| 25 | 24 | 160 | 214 | 115 | 85  | 4x 14 | 110 | 7,9 |
| 32 | -  | -   | -   | -   | -   | -     | -   | -   |
| 40 | 36 | 240 | 240 | 150 | 110 | 4x 18 | 130 | 13  |
| 50 | 48 | 250 | 250 | 165 | 125 | 4x 18 | 180 | 25  |

## Задвижки клинкетные овалный корпус PN10

Рис. 05-011

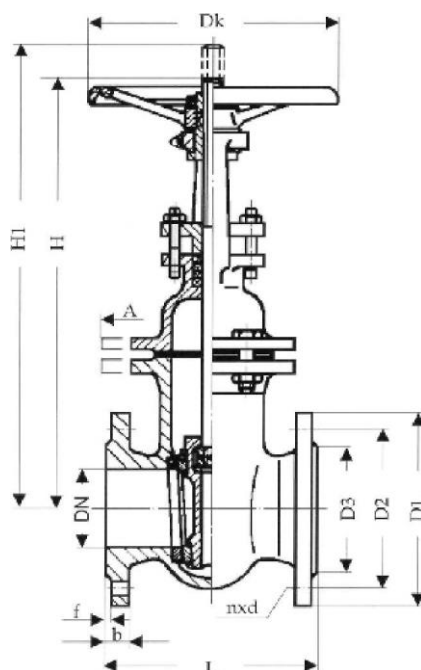
Задвижки клинкетные, овалный корпус, PN10  
С внешним, выдвижным штоком  
Корпус – серый чугун  
Сёдла - латунь или нерж.сталь  
Фланцы в соотв. с PN 10  
Рабочее давление и температура  
в соотв. с приложением №5

Проводимые среды:  
вода морская, вода пресная, вода трюмная, вода  
питательная, жидкий груз, топливо, масло, воздух,  
газ, кислоты, конденсат

### спецификация материалов:

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| корпус: | чугун серый               |
| крышка: | чугун серый               |
| седла:  | тип 05-011-1: латунь      |
|         | тип 05-011-2: нерж. сталь |
| шток:   | нерж. сталь               |

Данная задвижка доступна также в по давлениям и размерам фланцев по PN16



тип 05-011-1: с седлами из латуни  
тип 05-011-2: с седлами из нерж. стали

| DN  | L   | H     | H1    | D1  | D2  | n x d | D3  | b  | f | Dk  | KG  |
|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-----|----|---|-----|-----|
| 40  | 240 | 315   | 370   | 150 | 110 | 4x18  | 88  | 18 | 3 | 200 | 18  |
| 50  | 250 | 333   | 398   | 165 | 125 | 4x18  | 102 | 20 | 3 | 200 | 21  |
| 65  | 270 | 390   | 470   | 185 | 145 | 4x18  | 122 | 20 | 3 | 250 | 31  |
| 80  | 280 | 415   | 515   | 200 | 160 | 8x18  | 138 | 22 | 3 | 250 | 40  |
| 100 | 300 | 475   | 595   | 220 | 180 | 8x18  | 158 | 24 | 3 | 250 | 49  |
| 125 | 325 | 550   | 680   | 250 | 210 | 8x18  | 188 | 26 | 3 | 250 | 66  |
| 150 | 350 | 610   | 760   | 285 | 240 | 8x22  | 212 | 26 | 3 | 250 | 81  |
| 200 | 400 | 760   | 985   | 340 | 295 | 8x22  | 268 | 30 | 3 | 315 | 139 |
| 250 | 500 | 905   | 1.185 | 395 | 350 | 12x22 | 320 | 32 | 3 | 400 | 198 |
| 300 | 500 | 1.035 | 1.355 | 445 | 400 | 12x22 | 378 | 32 | 4 | 450 | 284 |

## Задвижки клинкетные овалный корпус PN16

Рис. 05-012

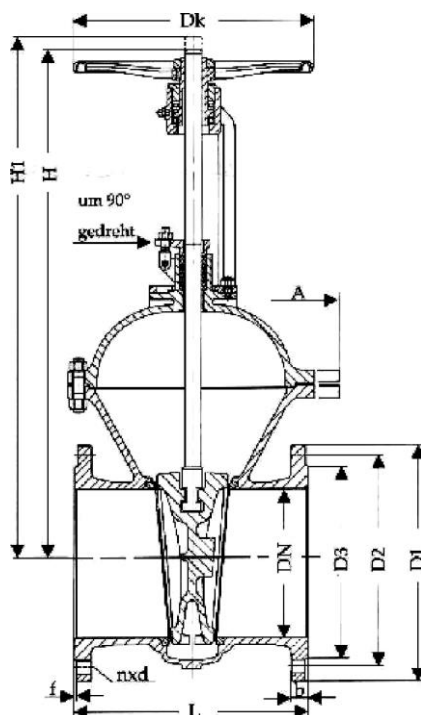
Задвижки клинкетные, овалный корпус, PN 16  
С внешним,выдвижным штоком  
Стальной корпус  
Сёдла – нерж. сталь  
Фланцы в соотв. с PN 16  
Рабочее давление и температура  
в соотв. с Приложением №5

Проводимые среды:  
воздух, вода пресная, вода морская, масло, пар,  
топливо, газ, кислоты, конденсат

### спецификация материалов:

корпус: сталь  
крышка: сталь  
сёдла: нерж. сталь  
шток: нерж. сталь

Данная задвижка доступна также по давлениям и размерам фланцев по PN25 и PN40



тип 05-012

| DN  | L   | H     | H1    | D1  | D2  | n x d | D3  | b  | f | Dk  | KG  |
|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-----|----|---|-----|-----|
| 65  | 270 | 410   | 490   | 185 | 145 | 4x18  | 122 | 22 | 3 | 225 | 32  |
| 80  | 280 | 415   | 515   | 200 | 160 | 8x18  | 138 | 24 | 3 | 225 | 35  |
| 100 | 300 | 490   | 610   | 220 | 180 | 8x18  | 158 | 24 | 3 | 250 | 50  |
| 125 | 325 | 590   | 725   | 250 | 210 | 8x18  | 188 | 26 | 3 | 360 | 71  |
| 150 | 350 | 670   | 830   | 285 | 240 | 8x22  | 212 | 28 | 3 | 400 | 94  |
| 200 | 400 | 830   | 1.050 | 340 | 295 | 12x22 | 268 | 30 | 3 | 400 | 137 |
| 250 | 500 | 955   | 1.230 | 405 | 350 | 12x26 | 320 | 32 | 3 | 450 | 231 |
| 300 | 500 | 1.145 | 1.450 | 460 | 400 | 12x26 | 378 | 34 | 4 | 500 | 364 |
| 350 | 550 | 1.210 | 1.635 | 520 | 470 | 16x26 | 438 | 38 | 4 | 500 | 394 |
| 400 | 600 | 1.390 | 1.625 | 580 | 525 | 16x30 | 490 | 40 | 4 | 600 | 560 |
| 500 | 700 | 1.730 | 2.250 | 715 | 650 | 20x33 | 610 | 44 | 4 | 760 | 860 |

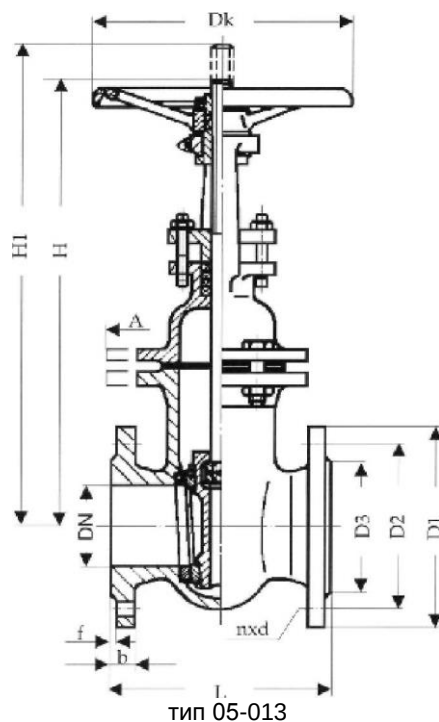
**Задвижки клинкетные, овалный корпус, PN16****С внешним, выдвижным штоком****Целиком из нерж. стали****Фланцы в соотв. с PN16****Рабочее давление и температура****в соотв. с Приложением №5****Проводимые среды:****воздух, вода морская, вода пресная, газ, кислоты,  
конденсат, масло, пар, топливо****спецификация материалов:**

корпус: нерж. сталь

крышка: нерж. сталь

седла: нерж. сталь

шток: нерж. сталь

**Данная задвижка доступна также по давлениям и размерам фланцев по PN25 и PN40**

тип 05-013

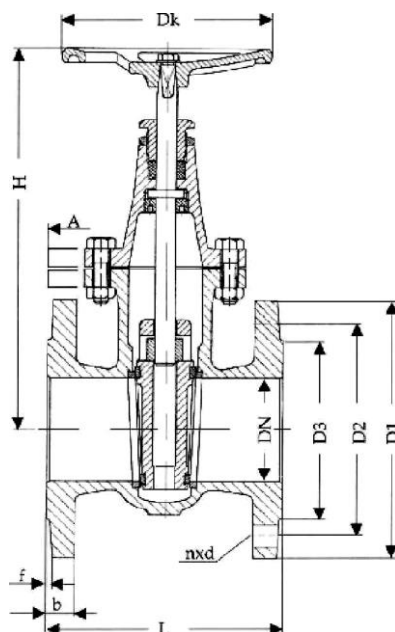
| DN  | L   | H   | H1   | D1  | D2  | n x d | D3  | b  | f | Dk  | KG  |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|----|---|-----|-----|
| 40  | 240 | 285 | 340  | 150 | 110 | 4x18  | 88  | 16 | 3 | 160 | 17  |
| 50  | 250 | 290 | 350  | 165 | 125 | 4x18  | 102 | 16 | 3 | 160 | 19  |
| 65  | 270 | 345 | 435  | 185 | 145 | 4x18  | 122 | 16 | 3 | 200 | 28  |
| 80  | 280 | 375 | 470  | 200 | 160 | 8x18  | 138 | 18 | 3 | 200 | 32  |
| 100 | 300 | 445 | 575  | 220 | 180 | 8x18  | 158 | 18 | 3 | 250 | 42  |
| 125 | 325 | 500 | 635  | 250 | 210 | 8x18  | 188 | 20 | 3 | 250 | 54  |
| 150 | 350 | 560 | 765  | 285 | 240 | 8x22  | 212 | 20 | 3 | 315 | 77  |
| 200 | 400 | 730 | 950  | 340 | 295 | 12x22 | 268 | 32 | 3 | 315 | 96  |
| 250 | 500 | 785 | 1160 | 405 | 350 | 12x26 | 320 | 24 | 3 | 315 | 136 |

Задвижки клинкетные, плоский корпус, PN10  
С внутренним, невыдвижным шпинделем  
Корпус – чугун серый  
Сёдла – латунь или нерж. сталь  
Фланцы в соотв. с PN10  
Рабочее давление и температура в соотв. с Приложением №5

Проводимые среды:  
вода морская, вода трюмная, вода питательная,  
вода пресная, жидкий груз, топливо, масло,  
воздух, газ, кислоты, конденсат, пар,  
нефтепродукты

**спецификация материалов:**

корпус: чугун серый  
крышка: чугун серый  
сёдла: тип 05-014-1: латунь  
тип 05-014-2: нерж. сталь  
шток: нерж. сталь



тип 05-014-1: с седлами из латуни  
тип 05-014-2: с седлами из нерж. стали

| DN  | L   | H    | D1  | D2  | n x d | D3  | b  | f | Dk  | KG  |
|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|----|---|-----|-----|
| 40  | 140 | 240  | 150 | 110 | 4x 18 | 88  | 18 | 3 | 160 | 11  |
| 50  | 150 | 250  | 165 | 125 | 4x 18 | 102 | 20 | 3 | 160 | 13  |
| 65  | 170 | 275  | 185 | 145 | 4x 18 | 122 | 20 | 3 | 160 | 16  |
| 80  | 180 | 300  | 200 | 160 | 8x 18 | 138 | 22 | 3 | 160 | 20  |
| 100 | 190 | 345  | 220 | 180 | 8x 18 | 158 | 24 | 3 | 200 | 27  |
| 125 | 200 | 400  | 250 | 210 | 8x 18 | 188 | 26 | 3 | 250 | 37  |
| 150 | 210 | 435  | 285 | 240 | 8x22  | 212 | 26 | 3 | 250 | 53  |
| 200 | 230 | 540  | 340 | 295 | 8x22  | 268 | 26 | 3 | 250 | 80  |
| 250 | 250 | 635  | 395 | 350 | 12x22 | 320 | 24 | 3 | 315 | 117 |
| 300 | 270 | 730  | 445 | 400 | 12x22 | 370 | 24 | 4 | 315 | 166 |
| 350 | 290 | 830  | 505 | 460 | 16x22 | 430 | 26 | 4 | 400 | 242 |
| 400 | 310 | 957  | 565 | 515 | 16x26 | 482 | 28 | 4 | 400 | 285 |
| 500 | 350 | 1125 | 670 | 620 | 20x26 | 585 | 30 | 4 | 500 | 410 |

Задвижка , плоская с указателем хода, PN 10/16

Корпус - сталь

Внутренние детали - нерж. сталь

Фланцы в соотв. с PN 10/16

Рабочее давление и

температура в соотв. с Приложением №5

Проводимые среды:

воздух, вода пресная, вода морская, масло, пар,  
топливо, газ, кислоты, конденсат

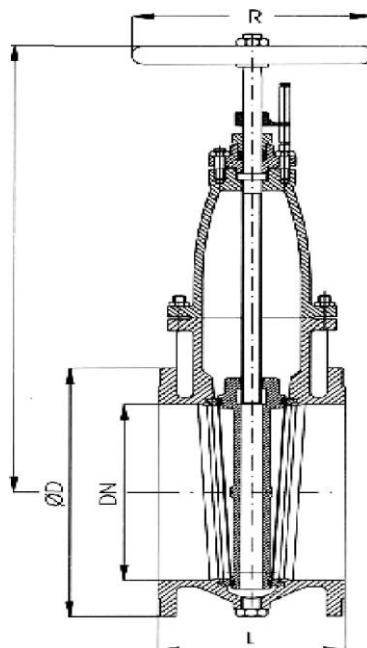
**спецификация материалов:**

корпус: сталь углеродистая

крышка: сталь углеродистая

седла: нерж. сталь

шток: нерж. сталь



тип 05-015

| DN  | L   | H    | H1   | D PCD |     | отв.  | R   | KG  |
|-----|-----|------|------|-------|-----|-------|-----|-----|
| 40  | 140 | 230  | 265  | 150   | 110 | 4x 18 | 140 | 12  |
| 50  | 150 | 235  | 270  | 165   | 125 | 4x 18 | 140 | 14  |
| 65  | 170 | 260  | 295  | 185   | 145 | 4x18  | 160 | 19  |
| 80  | 180 | 285  | 325  | 200   | 160 | 8x18  | 160 | 23  |
| 100 | 190 | 320  | 365  | 220   | 180 | 8x18  | 200 | 28  |
| 125 | 200 | 395  | 440  | 250   | 210 | 8x 18 | 200 | 43  |
| 150 | 210 | 435  | 490  | 285   | 240 | 8x22  | 200 | 55  |
| 175 | 220 | 450  | 520  | 315   | 270 | 8x22  | 250 | 70  |
| 200 | 230 | 530  | 610  | 340   | 295 | 8x22  | 250 | 80  |
| 250 | 250 | 630  | 730  | 395   | 350 | 12x22 | 315 | 122 |
| 300 | 270 | 735  | 850  | 445   | 400 | 12x22 | 315 | 195 |
| 350 | 290 | 830  | 950  | 505   | 460 | 16x22 | 400 | 260 |
| 400 | 310 | 925  | 1025 | 565   | 515 | 16x26 | 400 | 300 |
| 500 | 350 | 1135 | 1280 | 670   | 620 | 20x26 | 500 | 382 |
| 600 | 390 | 1300 | 1475 | 780   | 725 | 20x30 | 500 | 525 |

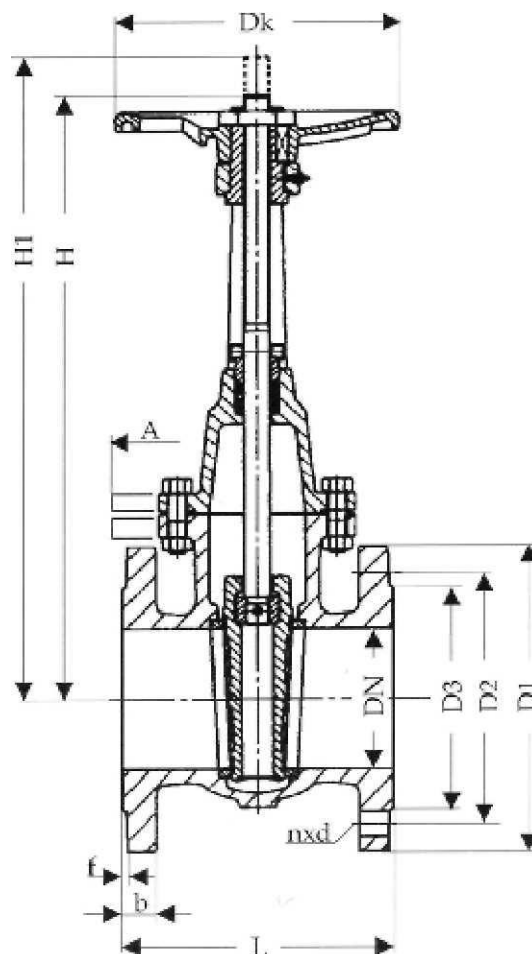


Задвижки клинкетные, плоский корпус, PN10  
 С внешним, выдвигаемым штоком  
 Корпус - чугун серый  
 Сёдла - латунь или нерж. сталь  
 Фланцы в соотв. с PN10  
 Рабочее давление и температура в соотв. с Приложением №5

Проводимые среды:  
 вода морская, вода пресная, вода трюмная, вода питательная, жидкий груз, топливо, масло, пар, воздух, газ, кислоты, конденсат

**спецификация материалов:**

корпус: чугун серый  
 крышка: чугун серый  
 сёдла: тип 05-016-1: латунь  
 тип 05-016-2: нерж. сталь  
 шток: нерж. сталь



тип 05-016-1: : с седлами из латуни  
 тип 05-016-2: с седлами из нерж. стали

| DN  | L   | H    | H1   | D1  | D2  | n x d | D3  | b  | f | Dk  | KG  |
|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|-----|----|---|-----|-----|
| 40  | 140 | 140  | 320  | 150 | 110 | 4x18  | 88  | 18 | 3 | 160 | 11  |
| 50  | 150 | 150  | 343  | 165 | 125 | 4x18  | 102 | 20 | 3 | 160 | 14  |
| 65  | 170 | 170  | 393  | 185 | 145 | 4x18  | 122 | 20 | 3 | 160 | 17  |
| 80  | 180 | 180  | 440  | 200 | 160 | 8x18  | 138 | 22 | 3 | 160 | 21  |
| 100 | 190 | 190  | 525  | 220 | 180 | 8x18  | 158 | 24 | 3 | 200 | 28  |
| 125 | 200 | 200  | 630  | 250 | 210 | 8x18  | 188 | 26 | 3 | 250 | 38  |
| 150 | 210 | 210  | 723  | 285 | 240 | 8x22  | 212 | 26 | 3 | 250 | 53  |
| 200 | 230 | 230  | 930  | 340 | 295 | 8x22  | 268 | 26 | 3 | 250 | 86  |
| 250 | 250 | 250  | 1138 | 395 | 350 | 12x22 | 320 | 24 | 3 | 315 | 125 |
| 300 | 270 | 270  | 1333 | 445 | 400 | 12x22 | 370 | 24 | 4 | 315 | 176 |
| 350 | 290 | 1155 | 1525 | 505 | 460 | 16x22 | 430 | 26 | 4 | 400 | 215 |
| 400 | 310 | 1305 | 1735 | 565 | 515 | 16x26 | 482 | 28 | 4 | 400 | 311 |
| 500 | 350 | 1625 | 2155 | 670 | 620 | 20x26 | 585 | 30 | 4 | 500 | 458 |

## **Задвижки клинкетные плоский корпус PN10**

**Рис. 05-017**

Задвижки клинкетные, плоский корпус, PN10

С внешним, выдвижным штоком

Корпус - сталь

Сёдла – нерж. сталь

Фланцы в соотв. с PN10

Рабочее давление и температура  
в соотв. с Приложением №5

Проводимые среды:

воздух, вода пресная, вода морская, масло, пар,  
топливо, газ, кислоты, конденсат

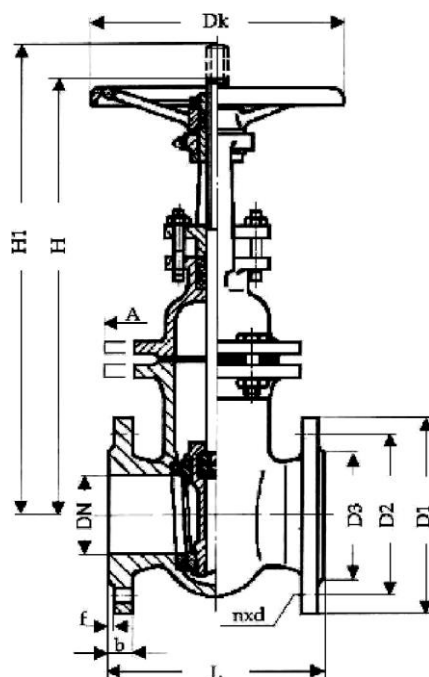
### **спецификация материалов:**

корпус: сталь

крышка: сталь

сёдла: нерж. сталь

шток: нерж. сталь



тип 05-017

| DN  | L   | H   | H1   | D1  | D2  | n x d | D3  | b  | f | Dk  | KG  |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|----|---|-----|-----|
| 40  | 140 | 285 | 345  | 150 | 110 | 4x18  | 88  | 18 | 3 | 160 | 12  |
| 50  | 150 | 290 | 360  | 165 | 125 | 4x18  | 102 | 20 | 3 | 160 | 15  |
| 65  | 170 | 345 | 435  | 185 | 145 | 4x18  | 122 | 20 | 3 | 200 | 21  |
| 80  | 180 | 370 | 470  | 200 | 160 | 8x18  | 138 | 22 | 3 | 200 | 24  |
| 100 | 190 | 445 | 560  | 220 | 180 | 8x18  | 158 | 24 | 3 | 200 | 32  |
| 125 | 200 | 500 | 635  | 250 | 210 | 8x18  | 188 | 26 | 3 | 200 | 44  |
| 150 | 210 | 560 | 735  | 285 | 240 | 8x22  | 212 | 26 | 3 | 200 | 56  |
| 200 | 230 | 730 | 950  | 340 | 295 | 8x22  | 268 | 26 | 3 | 250 | 96  |
| 250 | 250 | 785 | 1160 | 395 | 350 | 12x22 | 320 | 24 | 3 | 315 | 136 |
| 300 | 270 | 715 | 1045 | 445 | 400 | 12x22 | 370 | 24 | 4 | 320 | 158 |

## Задвижки клинкетные плоский корпус PN10

Рис. 05-018

Задвижки клинкетные, плоский корпус, PN10

С внешним,выдвижным штоком

Целиком из нерж. стали

Фланцы в соотв. с PN10

Рабочее давление и температура

в соотв. с Приложением №5

Проводимые среды:

воздух, вода морская, вода пресная, газ, кислоты,  
конденсат, масло, пар, топливо

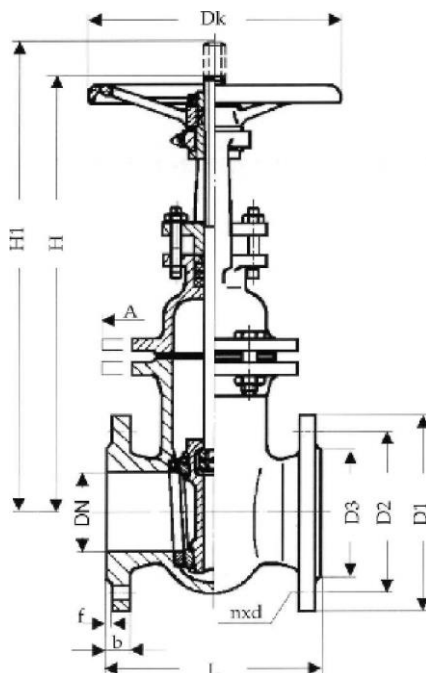
### спецификация материалов:

корпус: нерж. сталь

крышка: нерж. сталь

сёдла: нерж. сталь

шток: нерж. сталь



тип 05-018

| DN  | L   | H   | H1   | D1  | D2  | n x d | D3  | b  | f | Dk  | KG  |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|----|---|-----|-----|
| 40  | 140 | 285 | 345  | 150 | 110 | 4x18  | 88  | 18 | 3 | 160 | 12  |
| 50  | 150 | 295 | 360  | 165 | 125 | 4x18  | 102 | 20 | 3 | 160 | 15  |
| 65  | 170 | 355 | 435  | 185 | 145 | 4x18  | 122 | 20 | 3 | 200 | 22  |
| 80  | 180 | 365 | 460  | 200 | 160 | 8x18  | 138 | 22 | 3 | 200 | 24  |
| 100 | 190 | 440 | 560  | 220 | 180 | 8x18  | 158 | 24 | 3 | 200 | 33  |
| 125 | 200 | 490 | 635  | 250 | 210 | 8x18  | 188 | 26 | 3 | 200 | 44  |
| 150 | 210 | 565 | 735  | 285 | 240 | 8x22  | 212 | 26 | 3 | 200 | 58  |
| 200 | 230 | 720 | 950  | 340 | 295 | 8x22  | 268 | 26 | 3 | 250 | 94  |
| 250 | 250 | 890 | 1160 | 395 | 350 | 12x22 | 320 | 24 | 3 | 315 | 144 |

## Задвижки клинкетные муфтовые PN16

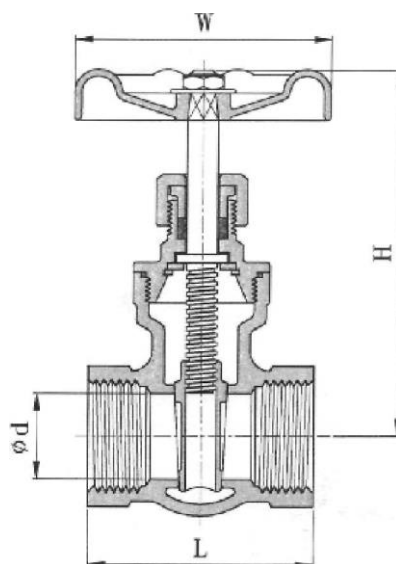
Рис. 05-019

Задвижка муфтовая PN16  
Целиком из нерж.стали  
С резьбовой крышкой  
С неподвижным шпинделем  
Внутренняя резьба

Проводимые среды:  
воздух, вода морская, вода пресная, газ, кислоты,  
конденсат, масло, пар, топливо

### спецификация материалов:

корпус: нерж. сталь  
крышка: нерж. сталь  
клин: нерж. сталь



тип 05-019

| DN        | L   | H   | W   | Ød   | KG  |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----|
| G 1/2"    | 57  | 98  | 70  | 16,1 | 0,5 |
| G 3/4"    | 61  | 104 | 70  | 20,3 | 0,6 |
| G 1"      | 67  | 115 | 77  | 26,0 | 0,8 |
| G 1 1/4 " | 76  | 127 | 77  | 31,8 | 1,2 |
| G 1 1/2"  | 87  | 172 | 104 | 40,0 | 2,0 |
| G 2"      | 95  | 189 | 121 | 50,3 | 2,8 |
| G 2 1/2"  | 116 | 260 | 121 | 62,0 | 4,6 |
| G 3"      | 131 | 295 | 121 | 76,0 | 6,7 |

## Задвижки клинкетные муфтовые PN16

Рис. 05-020

Задвижка муфтовая PN16

Корпус – бронза, внутр.детали – латунь

С невымываемым шпинделем

С резьбовой крышкой

Внутренняя резьба

Проводимые среды:

воздух, вода морская, вода пресная, вода

питательная, газ, масло, пар, топливо,

нефтепродукты

### спецификация материалов 05-020-1:

корпус: бронза

крышка: латунь

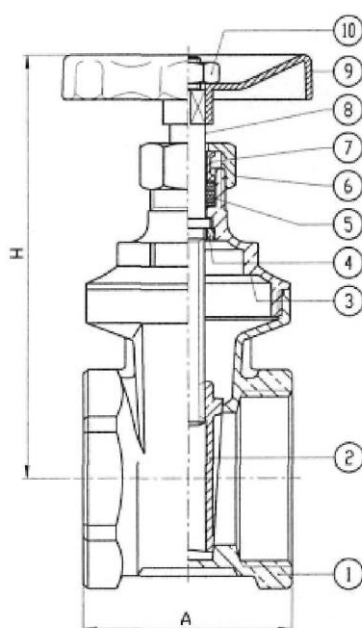
клин: латунь

### спецификация материалов 05-020-2:

корпус: латунь

крышка: латунь

клин: латунь



тип 05-020-1 / 05-020-2

| DN       | A  | H   | KG   |
|----------|----|-----|------|
| G 1/4"   | 35 | 68  | 0,15 |
| G 3/8"   | 35 | 68  | 0,14 |
| G 1/2"   | 40 | 73  | 0,20 |
| G 3/4"   | 45 | 81  | 0,27 |
| G 1"     | 46 | 82  | 0,33 |
| G 1 1/4" | 50 | 101 | 0,51 |
| G 1 1/2" | 55 | 117 | 0,66 |
| G 2"     | 61 | 136 | 1,15 |
| G 2 1/2" | 70 | 164 | 1,87 |
| G 3"     | 74 | 193 | 2,62 |
| G 4"     | 82 | 234 | 4,46 |

## Задвижки клинкетные муфтовые PN20

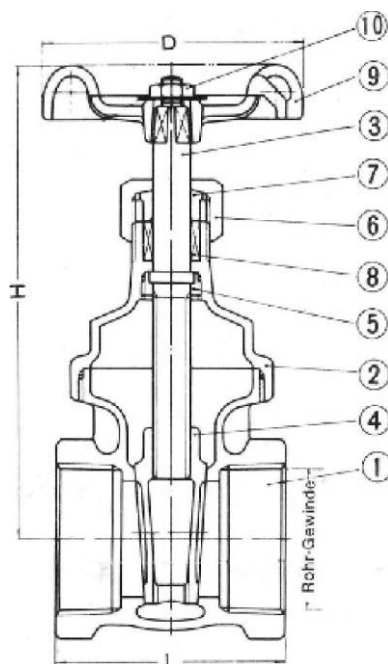
Рис. 05-021

Задвижка муфтовая, PN20  
Модель специальная  
Корпус - бронза  
С неподвижным шпинделем  
С наворачивающейся крышкой  
Внутренняя резьба

Проводимые среды:  
воздух, вода морская, вода пресная, вода,  
нефтепродукты, питательная, газ, масло, пар,  
топливо

### спецификация материалов:

корпус: бронза  
крышка: бронза  
клин: бронза  
шток: латунь



тип 05-021

| DN       | L   | H   | D   | KG   |
|----------|-----|-----|-----|------|
| G 1/4"   | 44  | 94  | 46  | 0,28 |
| G 1/2"   | 46  | 90  | 46  | 0,31 |
| G 3/4"   | 52  | 100 | 55  | 0,42 |
| G 1"     | 58  | 115 | 63  | 0,61 |
| G 1 1/4" | 62  | 130 | 68  | 0,89 |
| G 1 1/2" | 66  | 148 | 78  | 1,20 |
| G 2"     | 74  | 174 | 90  | 1,85 |
| G 2 1/2" | 90  | 205 | 98  | 2,95 |
| G 3"     | 100 | 243 | 125 | 4,57 |

## Задвижки клинкетные фланцевые PN16

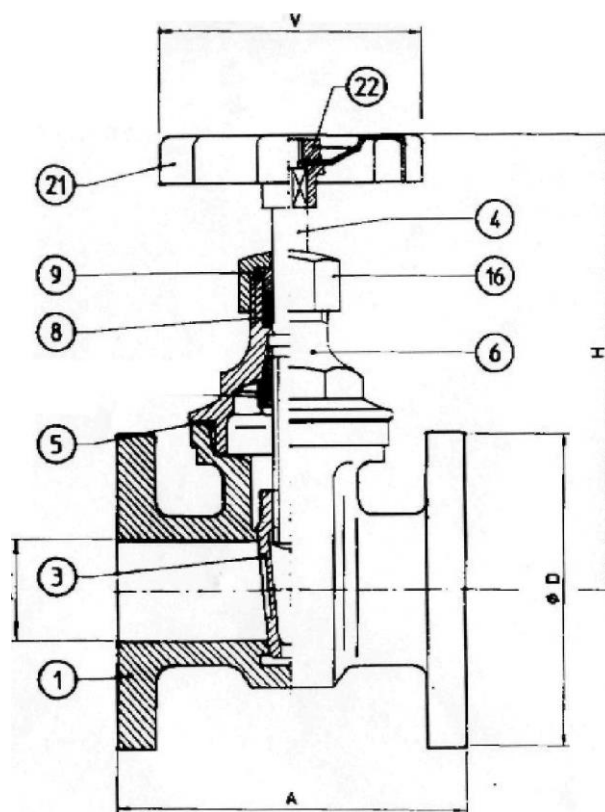
Рис. 05-022

Задвижки фланцевые PN16  
Корпус – бронза, внутр.детали - латунь  
С неподвижным шпинделем  
С резьбовой крышкой  
Фланцы в соотв. с PN 16

Проводимые среды:  
воздух, вода морская, вода пресная, вода  
питательная, газ, масло, пар, топливо,  
нефтепродукты

### спецификация материалов:

корпус: бронза  
крышка: латунь  
клин: латунь



тип 05-022

| DN  | A   | H   | D   | PCD | отв.  | V   | KG   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|
| 15  | 75  | 82  | 95  | 65  | 4x 14 | 50  | 1,8  |
| 20  | 85  | 103 | 105 | 75  | 4x 14 | 60  | 2,0  |
| 25  | 87  | 103 | 115 | 85  | 4x 14 | 60  | 2,2  |
| 32  | 99  | 122 | 140 | 100 | 4x 18 | 70  | 3,4  |
| 40  | 113 | 132 | 150 | 110 | 4x 18 | 80  | 4,2  |
| 50  | 125 | 155 | 165 | 125 | 4x 18 | 90  | 5,2  |
| 65  | 145 | 198 | 185 | 145 | 4x 18 | 110 | 8,1  |
| 80  | 162 | 237 | 200 | 160 | 8x 18 | 120 | 9,9  |
| 100 | 175 | 325 | 220 | 180 | 8x 18 | 175 | 14,1 |

## Задвижки клинкетные фланцевые PN16

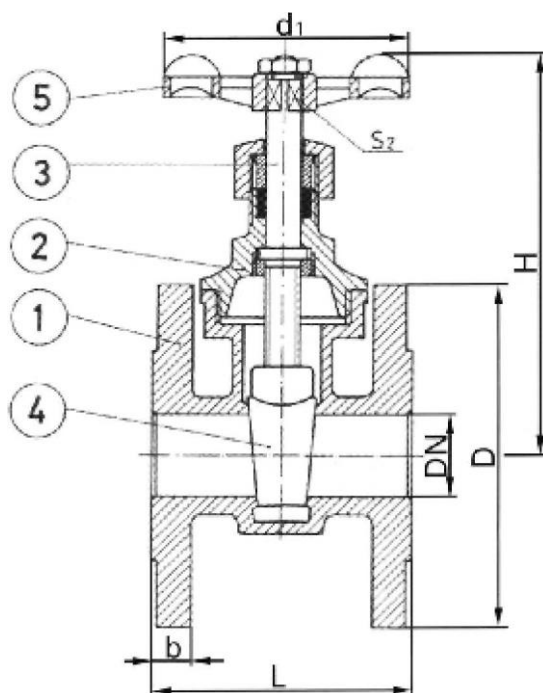
Рис. 05-023

Задвижки фланцевые, PN16  
Корпус – бронза  
С неподвижным шпинделем  
С резьбовой крышкой  
Фланцы в соотв. с PN 16

Проводимые среды:  
воздух, вода морская, вода пресная, вода  
питательная, газ, масло, пар, топливо,  
нефтепродукты

### спецификация материалов:

корпус: бронза  
крышка: латунь  
клин: бронза  
шток: латунь



тип 05-023

| DN | L   | H   | D   | PCD | отв.  | d <sub>1</sub> | b  | S <sub>2</sub> | KG   |
|----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----|----------------|------|
| 20 | 75  | 105 | 105 | 75  | 4x 14 | 70             | 12 | 7              | 1,8  |
| 25 | 80  | 115 | 115 | 85  | 4x 14 | 70             | 12 | 8              | 2,3  |
| 32 | 90  | 130 | 140 | 100 | 4x18  | 80             | 14 | 9              | 3,6  |
| 40 | 100 | 150 | 150 | 110 | 4x18  | 90             | 14 | 9              | 4,6  |
| 50 | 110 | 180 | 165 | 125 | 4x18  | 110            | 16 | 11             | 6,4  |
| 65 | 130 | 220 | 185 | 145 | 4x 18 | 150            | 16 | 12             | 9,4  |
| 80 | 150 | 250 | 200 | 160 | 8x 18 | 160            | 18 | 13             | 12,1 |

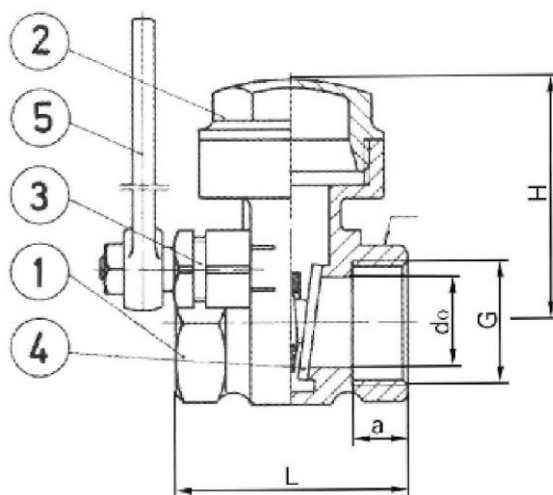


Задвижки быстрозапорные муфтовые, PN6  
Корпус – бронза, внутр.детали – латунь  
С рукояткой  
Внутренняя резьба

Проводимые среды:  
воздух, вода морская, вода пресная, вода  
питательная, нефтепродукты, газ, масло, пар,  
топливо

**спецификация материалов:**

корпус: бронза  
крышка: латунь  
клин: латунь  
рукоятка: бронза



тип 05-024

| DN       | L  | H   | d0 | a  | KG   |
|----------|----|-----|----|----|------|
| G 1/2"   | 46 | 42  | 14 | 13 | 0,40 |
| G 3/4    | 51 | 52  | 19 | 14 | 0,55 |
| G 1"     | 57 | 52  | 25 | 15 | 0,60 |
| G 1 1/4" | 61 | 64  | 31 | 18 | 1,05 |
| G 1 1/2" | 67 | 72  | 38 | 20 | 1,40 |
| G 2"     | 77 | 88  | 50 | 20 | 2,05 |
| G 2 1/2" | 87 | 95  | 62 | 25 | 4,00 |
| G3"      | 91 | 110 | 74 | 25 | 5,60 |

## Задвижки с мягким затвором PN 10/16

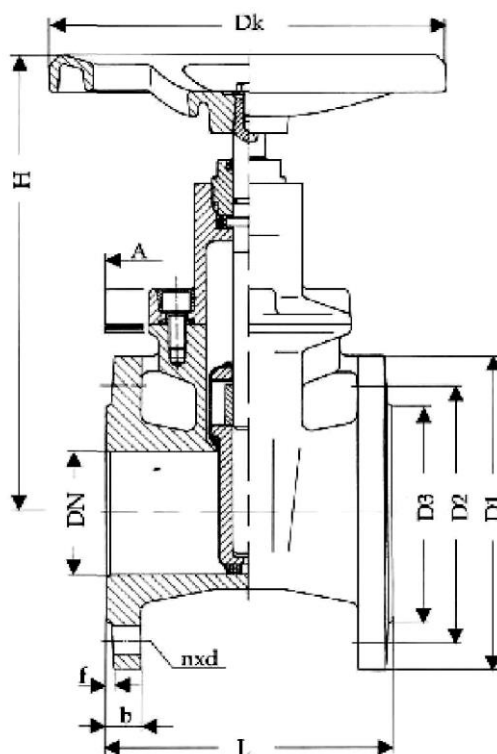
Рис. 05-025

Задвижки клинкетные, плоский корпус, PN 10/16  
Корпус - чугун серый с эпоксидным покрытием или  
корпус - чугун высокопрочный с эпоксидным  
покрытием  
С резиновой облицовкой клина (мягкий затвор)  
Фланцы в соотв. с PN 10/16  
Макс. рабочая температура + 80° C

Проводимые среды:  
вода морская, вода пресная, вода трюмная,  
жидкий груз, топливо, масло, воздух, газ, кислоты,  
конденсат, пар

### спецификация материалов:

корпус: тип 05-025-1: чугун серый  
корпус: тип 05-025-2: чугун высокопрочный  
клин: чугун серый  
(облицовка этиленпропилен)  
шток: нерж. сталь



тип 05-025-1 / 05-025-2

| DN  | L   | H   | A   | D1  | D2  | n x d | Dk  | KG   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|
| 40  | 140 | 255 | 115 | 150 | 110 | 4x 18 | 200 | 11,5 |
| 50  | 150 | 255 | 115 | 165 | 125 | 4x18  | 200 | 13,0 |
| 65  | 170 | 290 | 145 | 185 | 145 | 4x18  | 250 | 18,0 |
| 80  | 180 | 300 | 145 | 200 | 160 | 8x18  | 250 | 20,0 |
| 100 | 190 | 350 | 180 | 220 | 180 | 8x 18 | 315 | 30,0 |
| 125 | 200 | 395 | 215 | 250 | 210 | 8x 18 | 315 | 40,5 |
| 150 | 210 | 430 | 270 | 285 | 240 | 8x22  | 315 | 52,0 |
| 200 | 230 | 555 | 340 | 340 | 295 | 8x22  | 400 | 83,5 |
| 250 | 250 | 655 | 430 | 395 | 350 | 12x22 | 500 | 125  |
| 300 | 270 | 765 | 490 | 445 | 400 | 12x22 | 500 | 159  |

## Задвижки с мягким затвором PN 10/16

Рис. 05-026

Задвижки клинкетные, PN 10/16

Овальный корпус,

Корпус чугун серый с эпоксидным покрытием или

Корпус чугун высокопрочный с эпоксидным покрытием

С резиновой облицовкой клина (мягкий затвор)

Фланцы в соотв. с PN 10/16

Макс. рабочая температура + 80° C

Проводимые среды:

вода морская, вода пресная, вода трюмная,

жидкий груз, топливо, масло, воздух, газ, кислоты, конденсат, пар

### спецификация материалов:

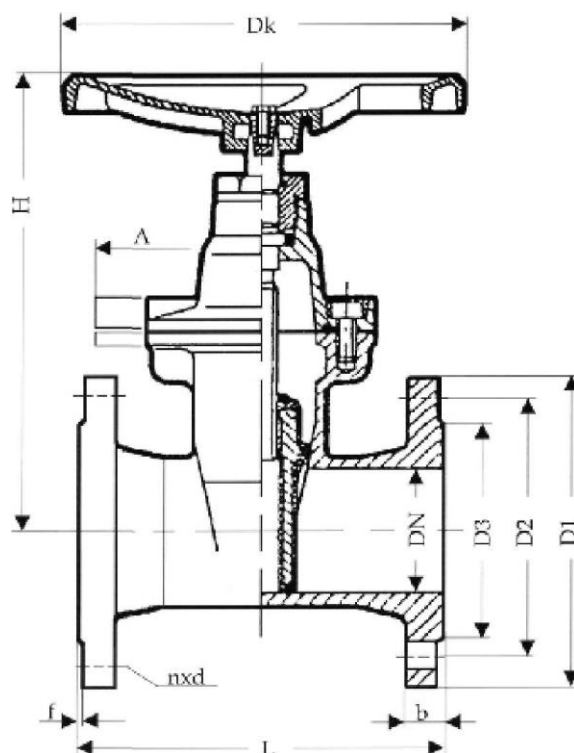
корпус: тип 05-026-1: чугун серый

корпус: тип 05-026-2: чугун высокопрочный

клин: чугун серый

(облицовка этиленпропилен)

шток: нерж. сталь



тип 05-026-1 / 05-026-2

| DN  | L   | H   | A   | D1  | D2  | n xd  | Dk  | KG   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|
| 40  | 240 | 235 | 115 | 150 | 110 | 4x 18 | 200 | 11,0 |
| 50  | 250 | 235 | 115 | 165 | 125 | 4x 18 | 200 | 12,5 |
| 65  | 270 | 295 | 145 | 185 | 145 | 4x18  | 250 | 17,3 |
| 80  | 280 | 295 | 145 | 200 | 160 | 8x18  | 250 | 18,3 |
| 100 | 300 | 325 | 175 | 220 | 180 | 8x18  | 315 | 30,0 |
| 125 | 325 | 395 | 210 | 250 | 210 | 8x 18 | 315 | 40,0 |
| 150 | 350 | 425 | 265 | 285 | 240 | 8x22  | 315 | 52,0 |
| 200 | 400 | 525 | 340 | 340 | 295 | 8x22  | 400 | 86,0 |
| 250 | 450 | 625 | 425 | 395 | 350 | 12x22 | 500 | 121  |
| 300 | 500 | 758 | 490 | 445 | 400 | 12x22 | 500 | 184  |

## Задвижки типа «Нож» PN2,5 - PN6

Рис. 05-027

Задвижка типа «нож», PN2,5 - PN6

Корпус - чугун серый с эпоксидным покрытием

С неподвижным шпинделем

Для установки между фланцами PN 10

Макс.рабочая температура до + 80° С

Проводимые среды:

вода морская, вода пресная, вода трюмная,

жидкий груз, топливо, масло, воздух, газ,

конденсат, пар

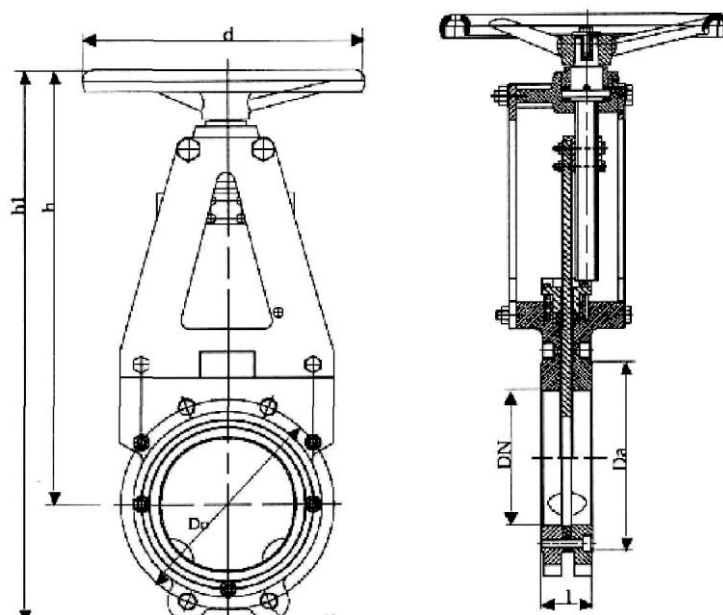
### спецификация материалов:

корпус: чугун серый

шибер: нерж. сталь

шток: нерж. сталь

уплотнение: этиленпропилен



тип 05-027

DN 050 - 200: PN 6

DN 250 - 300: PN 4

DN 350 - 400: PN 2,5

| DN  | I   | h <sub>1</sub> | H    | Da  | Do  | n x d2 | d   | KG    |
|-----|-----|----------------|------|-----|-----|--------|-----|-------|
| 50  | 43  | 357            | 294  | 102 | 125 | 4xM16  | 200 | 9,5   |
| 65  | 46  | 392            | 322  | 122 | 145 | 4xM16  | 200 | 11,5  |
| 80  | 46  | 438            | 344  | 140 | 160 | 4xM16  | 250 | 12,5  |
| 100 | 52  | 482            | 379  | 160 | 180 | 4xM16  | 250 | 17,0  |
| 125 | 56  | 544            | 427  | 190 | 210 | 4xM16  | 250 | 28,0  |
| 150 | 56  | 628            | 495  | 212 | 240 | 4xM20  | 315 | 33,0  |
| 200 | 60  | 759            | 600  | 270 | 295 | 4xM20  | 315 | 40,0  |
| 250 | 68  | 893            | 791  | 320 | 350 | 4xM20  | 315 | 60,0  |
| 300 | 78  | 1023           | 808  | 374 | 400 | 4xM20  | 406 | 80,0  |
| 350 | 78  | 1206           | 958  | 430 | 460 | 8xM20  | 500 | 115,0 |
| 400 | 102 | 1324           | 1042 | 482 | 515 | 8xM24  | 500 | 140,0 |